Lane Medical Library

DE

LEGITIMA CANCERULI INDURATI INCUBATIONE.

DISSERTATIO

INAUGURALIS MEDICA

QUAM

CONSENSU ET AUCTORITATE

GRATIOSI MEDICORUM ORDINIS

IN

ALMA LITTERARUM UNIVERSITATE

FRIDERICA GUILELMA

AD

SUMMOS IN MEDICINA ET CHIRURGIA HONORES

RITE CAPESSENDOS

DIE XXXI M. DECEMBRIS A. MDCCCLXI.

H. L. Q. S.

PUBLICE DEFENDET

AUCTOR

MAXIMILIANUS HUGO ARTHUR NOETZEL

GEDANENSIS.

OPPONENTIBUS:

OTTONE STRUBE, MED. ET CHIR. DR.

OSCARO WEYERT, MED. ET CHIR. DR.

ALDOLPHO STIELER DE HEYDEKAMPF, AUSCULTAT.

BEROLINI

TYPIS EXPRESSIT GUSTAVUS LANGE.

Man kann recht wohl als Arzt gegen die Aesthetik sündigen und doch dabei ausserhalb des Berufs ein Freund von Blumen und Parfum sein.

Mascagni.

MANIBUS

AEMILII GOETZ,

MED. ETC. DR., OLIM MEDICI PRIMARII NOSOCOMII URBANI GEDANENSIS,
POSTEA PROF. P. O. ET DIRECTORIS CLINICES MEDICAE IN
UNIVERSITATE GERMANA KILONIENSI ETC. ETC.

PATERNI AMICI,

DOCTISSIMI, HUMANISSIMI PRAECEPTORIS,

HOC

OPUSCULUM JUVENILE

PIO GRATOQUE ANIMO

D. D. D.

AUCTOR.

Primum per semestre hibernum 1859—60 honestissimus meus praeceptor, professor de Baerensprung, celeberrimus syphilidologus et medicus dirigens stationis pro morbis syphiliticis et cutaneis in nosocomio Caritatis Berolinensi, opinionem professus est, „cancerulum induratum unicum et solum ulcus syphiliticum primarium esse." Mihi quidem haec nova theoria, si vera, tam idonea habita est, ut syphilidologiam universam hucusque cultam reformare, mihique, medico militari in spe, tanti momenti practici esse videretur, ut quam accuratissime ejus auctorem, historiam, evolutionem usque ad hoc tempus cognoscere mihi proponerem.

Qua in re occupato praesertim professoris de Baerensprung observatio, canceruli indurati incubationem circa quatuor hebdomades complecti, novissima et summo studio dignissima visa est, quia non solum ad pathologiam generalem magni momenti fieri, sed etiam utilissimum et maxime improvisum auxilium ad diagnosin differentialem inter cancerulum mollem et induratum afferre potuit, attamen adhuc plane in dubio fuit.

Statim impossibile mihi videri, necesse erat, immensam, partim in colluvie periodice editorum scriptorum et in libellis conditam ac defossam litteraturam de his syphilidologiae quaestionibus principalibus plane colligere et exhaurire. Omnia, ad quae aditus mihi patuit, pervolvi. Gratias autem ago quam maximas et quam amplissimas praeceptori meo dilectissimo, professori de Baerensprung, qui et libris suppeditatis et commissis observationibus suis, vel nondum publicatis, magnopere me adjuvit.

LITTERATURA.

1) P. Ricord, leçons sur le chancre. (Primum in l'Union, Journal de Bruxelles. Nr. 1—87. 1857.) Uebers. v. Dr. Hartmann in Behrend's Syphilidologie. Neue Reihe. I. Bd. 8°. Erlangen 1857, und Original-Ausgabe: rédigées et publiées par Alfred Fournier, interne de l'hopital du Midi. Paris 1858. 8°. 351 S.

2) Annuaire de la syphilis et des maladies de la peau par Diday et Rollet. Année 1858. Paris. 1859. 8° 235 S.

3) v. Bärensprung, Mittheilungen aus d. Abtheil. u. Klinik f. syph. Kranke. 3. Bericht. Charité-Annalen 9. Bd. 1 Heft. 100 S.

4) Alfr. Fournier, de la contagion syphilitique. Paris 1860. 8°. 130 S.

5) Alex. Viennois, recherches sur le chancre primitif et les accidents consécutifs produits par la contagion de la syphilis secondaire. Thése pour le doctorat en médecine. 30. aout 1860. Paris 4°. 146 S.

6) Edmond Langlebert, du chancre produit par la contagion des accidents secondaires de la syphilis. Paris 1861. 8°. 130 S.

7) M. J. Rollet, de la pluralité des maladies vénériennes. Paris 1860. 8°. 76 S.

8) Rinecker, über die Ansteckungsfähigkeit d. konst. Syphilis, in: Verhandlungen der physik.-med. Gesellschaft in Würzburg. III. Bd. Würzb. 1852. 8°. S. 375—397.

9) W. Wallace, Darstellung d. Verlaufs u. d. Behandlung d. venerischen Krankheiten, in Behrend's Bibliothek v. Vorlesungen. Leipzig 1842. 8°. 570 S.

10) Waller, d. Kontagiosität d. sek. Syphilis, Prager Vierteljahrsschr. 8. Jahrg. 1851. I. (29. Bd.) S. 112 und III. (31. Bd.) S. 51—64.

11) C. v. Hybbenet, Beobachtung u. Experiment in d. Syphilis. Leipzig 1859. 8°. 81 S.

12) Schmidt's Jahrbücher.

13) Canstatt's Jahresberichte.

Iam diu exactos observatores et sinceros scriptores in syphilidologia animadversio non effugit, quam praecipue John Hunter[1]) in libro classico de syphilide enuntiabat, syphilidem nempe constitutionalem haudquaquam quem vis cancerulum, sed quemvis ullo tempore induratum cancerulum sequi. Ex quo notum est, illam canceruli speciem „Hunteri'' vocatam et consequentium malorum causa maxime timendam habitam esse.

Ficta falsaque, aliquot post decennia a Richardo Carmichael[2]) in lucem edita theoria, quatuor esse venena syphilitica, inter se similia, attamen diversa, quorum unum gonorrhoeam, alterum cancerulum mollem, tertium cancerulum induratum, quartum cancerulum phagedaenicum efficiat, haec sic dicta „pluralitas venerorum syphiliticorum'' paullo post omnino repudiata est. Veri multo dissimilior, si potest, ejusdem est doctrina de diversis diversorum venenorum symptomatibus.

Omnes tum credebant, virus syphiliticum unicum et omnem cancerulum semper ejusmodi semen esse, quod agri solum diversitate, in quem incideret, aut aliis conditionibus externis diversos fructus proferat, i. e. syphilidem constitutionalem efficiat, vel non efficiat.

Ricord[3]) quidem affirmat, sese „conjecturam'' jam

---

1) I. Hunter, treatise on the venereal disease. London 1786. Uebers. Leipzig 1787. 8°.

2) R. Carmichael, an essay on venereal diseases u. s. w. 1815. Uebers. v. Kühn. Leipz. 1819. 8° u. Klin. Vorlesungen, übers. v. L. Posner. Leipz. 1843. 8° (in Behrends Vorlesungen.)

3) P. Ricord, leçons sur le chancre etc. P. 12. „J'emis à mon tour, dans mes leçons, dans mes écrits, (lettres sur la syphilis, XXXIII e lettre) cette „*opinion*", que les différences des manifestations morbides consécutives aux chancres „*pouvaient*" bienteuir, non seulement à des conditions individuelles, mais „*aussi* à des différences de causes et de virus." Eod. loco: Bassereau, „un de mes meilleurs élèves."

saepe in lectionibus et scriptis esse professum, diversos canceruli effectus non solum diversis aegrotorum constitutionibus, sed etiam causae, veneni diversitate induci posse; sed tam incertas conjecturas historia magni momenti habere nequit, de conjecturis neminem lauro exornat.

Bassereau[4]), „optimorum Ricordi discipulorum unus", optime de syphilidologia promeruit, quum primus cancerulum mollem, simplicem, plane discernendum esse a cancerulo indurato Hunteri, dicere auderet. Bassereau primus docuit, cancerulum mollem et induratum duos esse morbos plane diversos, nihil inter se commune habere, nunquam alterum in alterum transformari posse, tam symptomatibus quam sequelis esse dissimillimos. Semina igitur ipsa, non solum conditiones externae, ager, in quo germinant, diversa esse dicebantur. Praecipue dixit Bassereau, nunquam canceruli mollis effectum syphilidem constitutionalem esse, quia plane locale malum sit, indurati autem semper, nisi medicatione dyscrasia, quae post eum vitari nequeat, vincatur, fere semper, etiamsi lege artis medicatio adhibeatur.

Quae tam audax quam gravis doctrina, si vera, efficere debuit, ut tota syphilidologiae disciplina usque ad hoc tempus ab omnibus agnita et defensa funditus everteretur. Tanti momenti fieri debuit, quanti olim doctrina, quam Balfour et Bell professi sunt, gonorrhoeam minime syphiliticam esse.

Saepissime quidem postea de hac doctrina, praecipue a Francogallis, disputatum est, sed fere semper oculis obliquis seponebatur. Mihi autem plurimi ne necessa-

---

[4]) P. Riccord, leçons sur le chancre etc. P. 237—239. L. Bassereau dicit ipse, traité des affections de la peau symptomatiques de la syphilis. P. 197 etc.: Tous les chancres ne sont pas de la même nature; — l'une des espèces ne peut engendrer l'autre etc. Note II. Librum ipsum quidem obtinere non potui Berolini, argumentum modo in Ricord, leçons etc. datum cognovi.

riam quidem, sane perennem, sed haud inanem diligentiam in ea examinanda collocasse videntur.

Solus Ricord, usque ad id tempus syphilidologiae francogallicae dynastes et dominus, ab omnibus intactus in regno suo, hujus doctrinae gravitatem et veritatem agnovit. Ricord, qui ab inimicis suis iratis[5]) saepissime Pseudomessias syphiliticus vocabatur, quin etiam ob perniciosam in regno suo actionem cum Napoleone tertio, Pseudomessia Francogallorum, comparabatur, Ricord solus in discipulo suo verum Messiam cerni putabat et ipse novi evangelii apostolus factus est. Minime quidem suae utilitatis apostolus immemor erat: evidenter locis ex scriptis suis prioribus citatis, quantum potuit, discipulo lauream de manibus eripere tentavit.

Alia theoria, quam paullo post alius Ricordi discipulus, Clerc[6]), docebat, cancerulum mollem et induratum species quidem ejusdem veneni esse, quae suam quaeque progeniem habeant, sed cancerulum mollem solum contactu canceruli indurati cum persona syphilitica fieri, cancerulum mollem igitur indurati et dyscrasiae syphiliticae hybridam esse, quotidianae experientiae ita repugnavit, ut, quod equidem scio, nunquam quisquam esset, qui hanc doctrinam defenderet. Profecto rarus casus, praecipue in rebus medicis!

Ricord etiam anno 1858 novam a Bassereau editam theoriam, nonnullis conditionibus adjectis, professus est; ex biennio in Germania adhuc solus professor de Baerensprung omni cogitatione curaque in eam incumbit et permagna experientia sua ductus nonnulla jam immutavit.[7])

---

5) Gustav Simon, Antworten auf Ricord's Briefe.

6) Clerc, du chancroïde syphilitique, Mémoire lu à la société des sciences médicales de Paris le 27. octobre 1854. Auch in l'Union, Journal de Bruxelles Nr. 151 u. 152 veröffentlicht.

7) v. Bärensprung, l. c. nam. S. 44—45 u. 67—68.

Inter immutationes, quibus Baerensprung doctrinam a Bassereau ejusque sectatoribus prolatam emendavit, lex illa supra dicta, canceruli indurati stadium incubationis circa quatuor hebdomades complecti, attentione et studio dignissima mihi videtur. Quare argumenta, quibus hujus legis veritas demonstratur, omnia, quae reperi, collegi et tam publicata quam nondum publicata in hoc libello exponam.

Ac primum quidem argumentorum momenta enarrabo, quae canceruli indurati incubationem stricte demonstrant; primum omnium experimenta circa secreta affectionum primariarum et secundariarum et sanguinem syphiliticorum instituta, deinde observationes clinicas, quae multo post experimenta illa comprobaverunt. Postea documenta breviter exponam, quae docent, incubationem canceruli indurati circiter quatuor hebdomades complecti, postremo illa facta perpauca citabo, quae legis hujus auctoritati opponi posse videntur, eorumque dignitatem paucis examinabo.

Germani quidem syphilidologi, qui minime adhuc cancerulum mollem ab indurato accurate separaverunt, de longiore indurati incubatione nihil commemorant; commemorant autem Francogalli.[8–13])

Sed quot viri, tot sententiae! Una modo opinio omnibus communis est, incubationem canceruli indurati incertae, saepe diversae diuturnitatis esse, at omnes hoc temporis spatium minus habent, quam re vera est, id quod nunc demonstrare periclitabor.

---

[8]) Fournier l. c. P. 106 et 110. [9]) Viennois l. c. S. 87.

[10]) Langlebert l. c. S. 63—72. Lettre à M. Diday, Gaz. méd. de Lyon, en décembre 1859. (Viennois P. 104).

[11]) Rollet, l, c. S. 26. Magis explicite: Idem, du chancre produit par la contagion de la syphilis secondaire à M. le Dr. Diday. Gaz. méd. de Lyon. No. du 16. décembre 1859. (Viennois l. c. S. 119.)

[12]) Diday, ibidem. Réponse à Rollet. P. 569. (Viennois, l. c. S. 127.)

[13]) Diday dans la société de médécine de Lyon. Févr. 1860. (Viennois l. c. S. 131.)

A. Argumenta, quae demonstrant canceruli indurati incubationem quatuor hebdomades complecti.

I. Documenta, quae exacte incubationis diuturnitatem demonstrant.

I. Experimenta.

a) Inoculationes secreti ulceris primarii.

1) Rinecker,[14]) Incubation = 24 Tage. Hr. Dr. Warnery aus Lausanne liess sich am 13. Febr. 1852, nachd. mittels eines 3″ langen, 2″ breiten Vesikators die Haut am r. Oberarme blasenartig emporgehoben, Sekret von dem eiternden Tuberkel (indur. Schanker) des W. R. (siehe Fall Nr. 9) unter d. gleichsam als Decke dienende Epidermis bringen. — Am 9. März war die Haut daselbst roth, hart u. infiltrirt, u. bereits mehrere derbe, papulöse, sich leicht abschuppende Erhabenheiten bemerkbar. Schmerzgefühl = 0. — Am 21. März, 35 T. nach der Impfung u. 13 T. nach dem ersten Auftreten der Eruption erreichte die örtliche Affektion ihren Höhepunkt. Man sah eine Masse kupferfarbener, stark hervorragender, eng beisammen stehender, zum Theil konfluirender, tuberkulöser Excrescenzen, die Mehrzahl mit gelbbraunen, ziemlich fest anhängenden Grinden, andere nur mit dünnen weissgrauen Schuppen bedeckt. (Indur. Schanker!) (Einreibungen mit ung. Hydr. bijod. Mitte April — Anfangs Mai vollk. Wohlsein. Erst 76—80 Tage nach der Impfung, 54–60 nach Auftreten der Lokalaffektion mit allg. Unwohlsein: lentikuläres Syphilid, ang. syph., cond. lata am scrotum. Von Anfang Juli an: JKa u. ung. hydr. bijod., wobei bald Besserung. Am 11. Sept. vollk. wohl.)

2) Rinecker,[15]) I. = 27 T. Am 17. März 1852 wurde mit dem Eiter von Dr. W.'s Arm (s. Fall 1) auf die durch ein Blasenpflaster präparirte Haut des Rückens eines wegen unheilbarer Chorea im Würzburger Siechenhause verpflegten 12j. Knaben geimpft. Auch hier trat erst am 13. April eine sehr beschränkte Röthe und Infiltration der Haut auf, aus der allmählig ein 10 Sousstück grosser, mit breiter Basis aufsitzender, c. $1\frac{1}{2}$‴ über das Niveau der Haut vorspringender, vollkommen indolenter Tuberkel (indurirter Schanker!) sich entwickelte, dessen anfangs flache und glatte Oberfläche später feucht wurde und sich mit einem dünnen Schuppengrinde bedeckte. (Ohne irgend welche Be-

14) Rinecker, l. c. P. 389—391.
15) Rinecker, l. c. P. 391.

handlung fand sich derselbe am 12. Mai durch eine leicht deprimirte Narbe ersetzt; konstitutionelle Symptome sind durchaus nicht erfolgt [bis gegen Ende 1853]*).

3) v. Bärensprung,[10]) I. = 28 T. Marie G., 23 J., wiederholt wegen Trippers u. spitzer Condylome örtlich behandelt, nie syphilitisch gewesen. Am 26. Mai 1859 wieder mit Blenn. vag., Elytr. granul., u. cond. acum. ad intr. in die Charité aufgenommen ohne irgend ein Symptom von Syphilis. Am 28. Mai wurde sie mit dem Sekrete eines unzweifelhaften indur. Schankers von H. M.[16]) mittelst 3 Impfstiche am r. Oberschenkel inokulirt, die am 1. Juni nur noch als rothe Punkte, am 6. gar nicht mehr sichtbar waren. (Behandlung: nur Einspritzungen und Bleiessigtampon in die Scheide.). Am 25. Juni die längst spurlos verschwundenen Impfstellen wieder sichtbar; es erhoben sich hier 3 kleine, rothe Knötchen, welche am 1. Juli mit einer Borke bedeckt waren. Unter dieser erschien auf der Spitze eines jeden Knötchens eine flache Exulceration. Die Lymphdrüsen waren an diesem Tage noch nicht angeschwollen. Während der folgenden Tage vergrösserten sich 2 jener Knötchen ziemlich schnell u. in demselben Maasse nahm die Ulceration ihrer Oberfläche an Umfang zu, während das 3. Knötchen wieder vertrocknete. Am 5. Juli: Die rechtss. Leistendrüsen indolent geschwollen, die beiden exulc. Knoten fast silbergroschengross. — 12. Juli: Beide Ulcerationen in eine zusammengeflossen, deren Grund erhaben, scharf begrenzt und sehr hart, so dass das Geschwür für einen indurirten Schanker erkannt werden musste. Die Lymphdrüsen stärker angeschwollen, gleichfalls sehr hart, wenig schmerzhaft. — 20. Juli: Das Geschwür hat die Grösse eines Achtgroschenstücks erreicht, und seine Basis eine fast knorplige Härte; sein Rand flach; das Geschwür sondert keinen Eiter ab, sondern ist mit einer schmierigen (diphtheritischen) Schicht bedeckt. 21. August: Am Rande des noch immer knorplig indurirten Geschwürs eine Tendenz zur Heilung, welche durch Touchirungen mit Arg. nitr. unterstützt wurde; jede innere Behandlung wurde nach wie vor vermieden.

*) Sollte man aus diesem Grunde Bedenken tragen, diesen Fall als beweisend anzuerkennen, so liesse sich dagegen anführen, dass bei Kindern häufig die Syphilis sehr milde verläuft, also wohl auch einmal, ohne später noch konstitutionelle Erscheinungen zu bewirken, mit dem ersten konstit. Symptom erlöschen kann, dessen Charaktere unzweifelhaft hier vorhanden waren. Auch ohne diesen Fall würde indess die Gesetzmässigkeit einer 4wöchentlichen Inkub. sich beweisen lassen.

16) v. Bärensprung, l. c. P. 167, resp. P. 59.

17) v. Bärensprung, l. c. P. 160, resp. 52. Impfversuch Nr. 30.

29. August: Das Geschwür fast verheilt mit Hinterlassung einer sehr harten, circumscripten, schwieligen Narbe; an den grossen Schamlippen mehrere kondylomatöse Plaques; am After und auf der Haut eine blasse Roseola. Von jetzt an wurde eine allgemeine antisyphilitische Kur ohne Quecksilber eingeleitet und die Kranke am 1. Oktober geheilt entlassen; die Narbe und die Lymphdrüsen am Oberschenkel waren noch hart.

b) Inoculationes secreto affectionum secundariarum factae.

4) Wallace,[18]) I. = 27 T. 1. Juni 1835: Eiter aus den Pusteln des H. S. (psydracische syphilitische Pusteln, die c. 4 Wochen bestanden und damals z. Th. kleine Crusten bildeten [Exanth., syphil.] wurde mit einer Lancette auf der allgemeinen Haut des Penis des J. M., eines gesunden 23j. Mannes eingeimpft. — 6. Juni: Keine Wirkung. — 28. Juni: Eine Kruste bedeckt die inokulirte Stelle; diese ist schmutziggelb gefärbt und von einer areola umgeben. Die Drüsen beider Leistengegenden sind etwas geschwollen, aber nicht schmerzhaft. 29. Juni: Die Cruste ging ab und entblösste eine flache bräunlichrothe Oberfläche von der Grösse und Gestalt eines Silber-Sixpence, von einem erhabenen oder geschwollenen Areolar-Rande umgehen. Dies Geschwür ist so sehr oberflächlich, dass es kaum mehr als eine Exkoriation ist. 24. Juli: Das Geschwür etwas mehr erhaben. Roseola. 20. August: Cond. lata am anus, perinaeum, scrotum, der Zunge, den Mandeln. Psoriasis.

5) Wallace,[19]) I. = 28 T. 10. August 1835: Auf eine durch Reiben mit dem Handtuche in der Grösse eines Schillings von der Oberhaut entblösste Stelle des Oberschenkels von dem 19j. gesunden P. K. wird Charpie, befeuchtet mit dem Ausflusse aus M. D.'s (sek. syph.) Geschwüren gelegt. Bis zum 28. August heilt die geriebene Fläche, bleibt aber roth. — 7. September: Die Fläche sieht livid aus und ist etwas erhaben und schorfig. Geringer Schmerz, bei Berührung namentlich. — 30. September: Die kranke Stelle ist jetzt schillinggross, erhaben und von einer scharf markirten Areola umgeben; von einem Theile ist augenscheinlich die Haut entfernt und dieser Theil ist weiss, pulpös, sondert ab und scheint sich noch zu vergrössern. (Indur. Schanker!) — 21. Oktober: Die Charaktere des Schenkelgeschwürs sind mehr markirt, der Grund härter, die Leistendrüsen geschwollen, aber nicht entzündet. — 24. Okt.: Roseola. 30. Nov.:

[18]) Wallace, l. c. S. 568—569.
[19]) Wallace, l. c. P. 543—546.

Das Geschwür am Schenkel fast geheilt, der Grund kaum noch hart. 4. Jan. 1836: Die Mitte der Stelle nicht mehr schorfig, doch die Basis noch etwas hart. (Quecksilber äusserlich seit 21. Okt., innerlich seit 13. Nov.)

6) Wallace,[20]) I. = 28 T. — 15. Novbr. 1835. Auf beide Schenkel eines gesunden 27j. Mannes, P. M., wurden mit einer Lancette 3 Punkturen gemacht und auf dieselben Eiter aus den seit 14 Tagen bestehenden psydracischen syphilitischen Pusteln (d. h. sekund.-syphil. Geschwüren) des J. K. applicirt. — 24. Nov.: Die Punkturen sind nicht entzündet. Ich hiess ihn damals erst dann wiederkommen, wenn die Punkturen entzündet sein würden. — 14. Dec.: Patient bemerkt seit wenigen Tagen Veränderungen an den Impfstellen. Kleine, erhabene, rothbraune Papeln oder kleine Tuberkeln haben sich auf allen Punktionsstellen des rechten Schenkels und auf 2 des linken gebildet. Die Oberflächen dieser Tuberkeln sind schwach schuppig. Die das eine bedeckende Schuppe ist schorfähnlich dick, und entfernt man sie, entblösst man ein kleines, oberflächliches Geschwür. 11. Jan. 1836. Die Areolen der Impfstellen bilden eine kontinuirliche rothe Fläche; auf dem linken Schenkel ebenfalls 2 Schorfe. Die Leistendrüsen, nam. die rechten, geschwollen. — 13. Jan.: 3 Geschwüre an den Impfstellen. — 21. Jan.: Roseola, ang. syphil. — (Später durch Quecksilber Heilung.) —

7) Vidal,[21]) I. = 35 T. — En 1849, 1. Novembre, M. Vidal inocule à la face palmaire et inférieure de l'avant-bras, de chaque côté, M. Boudeville, homme sain, interne en pharmacie. La lancette est chargée de pus d'un accident secondaire. Le 3. Pustule inflammatoire jusqu'au 15. Nov., où tout travail phlogistique a disparu. — 5. Déc.: Un nouveau travail s'opère aux endroits inoculés; deux pustules paraissent. — 8. Mars: Pustules plates, lenticulées du cuir chevelu, alopécie, engorgement d'un ganglion cervical. — 25. Avril: Déglutition difficile, roséole; plaques muqueuses sur les piliers de la voûte palatine.

8) Waller,[22]) I. = 25 T. — Dem 12j., seit vielen Jahren an tinea favosa capitis leidenden, sonst ganz gesunden Knaben Durst wurde am 6. August 1850 Eiter von breiten Condylomen der

---

[20]) Wallace. l. c. P. 566—567.

[21]) Viennois l. c. P. 30. Gazette des Hôpitaux v. 15. Februar 1851. Nr. 19 und 20. — Cazenave und Vidal erkannten die nach der Impfung sich zeigenden Symptome als syphilitische. Boudeville's eigner Zweifel daran (Brief an Vidal v. 30. Juli 1850) erscheint nach Allem ungerechtfertigt.

[22]) Waller l. c. 39 Bd. S. 112, und 31. Bd. S. 51.

Némec auf eine frische Schröpfschnäpperwunde am rechten Oberschenkel gebracht und damit befeuchtete Charpie darüber befestigt. In 4 Tagen waren sämmtliche Wunden geschlossen, keine Spur einer Entzündung mehr zugegen. Am 15. August bemerkte ich an der Impfstelle einige rothe Flecke und am 30. Aug. 14 Hauttuberkel, meist in den Narben der Schröpfkopfwunden selbst. Sie flossen bis auf 4 am Rande grösstentheils zusammen, sassen mit breiter Basis auf, waren linsen-, meist erbsengross, hart, theils schmurzigroth, theils schmutzig-gelblich; einzelne schuppten sich leicht ab. (Keine Therapie!) — In den folg. Tagen flossen sämmtl. Tuberkel, sich vergrössernd, zusammen und bedeckten sich mit einem gemeinschaftlichen Schuppengrinde, nach dessen Abfallen (am 20. Sept.) die Tuberkel als flache, leicht excoriirte Erhöhungen (ind. Sch.!) sichtbar waren. 27. Sept.: (27 Tage nach dem Entstehen der Tuberkel und 52 nach der Impfung) ein makulöses Syphiloid — 17. Okt.: Bäder und Sublimatpillenkur ($^1/_{20}$—$^3/_4$ Gr. tägl.) - 20. Dec.: Cond. latum ad ang. oris d. — 4. Febr.: Jodkalium, tägl. 1 ℈—1 ʒ. 16. März: Heilung.

9) Rinecker,[23]) I. = 28 T. — Ein junger Arzt, W. R., 24 J. alt, bisher ganz gesund und kräftig, liess sich am 5. Jan. 1852 das Sekret v. „Acnepusteln“ eines mit angeerbter Syphilis behafteten Kindes (Brönner, das wie seine Mutter im Hospitale von Rinecker beobachtet worden war), nachdem mittelst eines Vesikators die Haut am linken Oberarme blasenartig emporgehoben war, unter die gleichsam als Decke dienende Epidermis bringen. 10. Januar: Die Vesikatorwunde geheilt. 20. und 25. Januar: Vorübergehend ein papulöser Ausschlag mit Jucken über den ganzen Arm hin, wie häufig (?) nach Vesikatoren. — 2. Februar: eine dunkle, kupferfarbene, streng auf die Vesikatorstelle beschränkte Röthe; die Haut fühlt sich in der ganzen Ausdehnung derselben derb und infiltrirt an; mehrere linsen- bis erbsengrosse ziemlich resistente, papulöse Erhabenheiten. Schmerz = 0. — 10. Februar: die Impfstelle bedeckt mit rothbraunen, sehr derben, gruppenweise stehenden Tuberkeln mit schuppiger Oberfläche; die ersterschienenen in Folge eitriger Exsudation an ihrer Spitze mit ziemlich dunkelfarbigen Schuppengrinden bedeckt. — 15. Febr. Einzelne Tuberkeln springen stark vor, sind mit konischen Schorfen, wie bei rupia, bedeckt, unter denen die Oberfläche eitert.

---

23) Rinecker l. c. S. 387—89.

Einzelne Drüsen der Achselgegend geschwollen und schmerzhaft. (Unverkennbar also indurirter Schanker!)

Einreibungen mit Quecksilberbijodat brachten in 14 Tagen bedeutende, aber vorübergehende Besserung hervor. Nach Anwendung einer Chlorzinkpaste (14 März) schnelle Heilung. 12. Juni: (159 Tage nach der Impfung und 130 Tage nach dem Sichtbarwerden der örtlichen Affektion) Gastricismus. 8 Tage später an dem Gaumenbogen fleckige Röthe und bald Exsudation und oberflächliche Ulceration. Ebenso an einer Stelle der Unterlippe und dem Zungenbändchen. Zugleich die Nackendrüsen geschwollen. Später breite Condylome am scrotum. 8 gr. Sublimat in Pillen bewirkten bis zum 15. Juli Heilung. Bis zum 20. November kein Recidiv.

10) Guyenot,[24]) I.=28 Tage. En 1859, le 7 janvier. M. Guyenot inocula par 4 piqûres le bras droit d'un enfant teigneux, bien portant d'ailleurs. L'inoculation fut faite avec le pus de plaques muqueuses de l'anus d'un adulte qui avait eu 8 mois auparavant un chancre de la verge. — 4 février, papule légère à la place d'une des piqûres. Le 5. trois pustules se montrent, grosses comme des têtes d'épingles. Le 7 il y a ulcères. Le 14, induration légère. Le 16, adenite axillaire. 30. mars. Éruption d'érythèmes papuleux sur le tronc et les membres. (Diday, Rollet und viele andere Lyonner Aerzte erkannten die Impfgeschwüre als harte Schanker an).

11) Auzias-Turenne,[25]) I. = 25 Tage. Hôpital Saint-Louis, 2e inoculation de M. A.-T. Cest un sujet affecté de lupus invétéré. (27 janvier 1859?) Même procédé opératoire. Incubation de 25 jours pour l'accident primitif, apparition d'une papule séche d'abord, puis humide, excoriée, croûteuse, indurée; ganglion grosse comme une noisette dans l'aiselle correspondante. Roseole le 5. mars, 37 jours aprés l'inoculation. (?) S. Fall 35.

12) v. Bärensprung,[26]) I. = 28 Tage. Bertha B., 18 Jahr alt, hatte mehrfach an Blenn. gelitten, nie an Syphilis. Am 18. Mai 1859 wegen Blenn. vag. et urethrae und cond. acum. ad intr. in die Charité aufgenommen. (Oertl. Behlg.) Am 20. Mai: am rechten Oberschenkel durch drei Impfstiche mit dem Eiter von breiten Condylomen des Richard A.[27]) geimpft. Die Impfstellen blieben

24) Viennois, l. c. S. 31. — Gazette hebdom. VI. 15. 1859. Schmidts' Jahrb. 103. 1859. IV. S. 319.

25) Viennois, l. c. S. 32.

26) Bärensprung, l. c. S. 168, resp. S. 60. Versuch 61.

27) „ l. c. S, 163, resp. 35. Versuch 51.

ohne alle Reaktion und waren längst verschwunden, als am 17. Juni drei rothe, harte Knötchen sich an jenen Stellen bildeten, welche am 21. oberflächlich erweicht und in drei kleine, mit Borken bedeckte Geschwüre übergegangen waren. Diese Geschwüre nahmen langsam an Umfang zu und flossen endlich in eine einzige, fast thalergrosse Ulceration zusammen, die eine harte, knorplige, scharf umschriebene Basis und genau dieselbe Beschaffenheit wie im Fall 3 hatte. Die Lymphdrüsen am Oberschenkel waren vom 25. Juni an deutlich geschwollen und gleichfalls hart, so dass die Deutung dieser Affektion als eines indur. Schankers keinem Zweifel mehr unterliegen konnte. (Leider konnte dieser Fall nicht weiter beobachtet werden).

c.) Inoculationes sanguine syphiliticorum factae.

13) Waller,[28]) I. = 30 Tage. Der wegen phthisis beider Augen in der Prager Siechenanstalt versorgte vierzehnjährige Knabe Wilh Urban wurde am 19. Oktober 1850 in der (Fall 14.) angegebenen Weise auf 3 c. Zoll lange, frische Schnittwunden am linken Oberarme mit dem Blut von Durst (Fall 8.) geimpft. Nach 4 Tagen zeigten sich 2, nach 7 Tagen die 3. Wunde geschlossen, und bis zum 9. November blieben die 3 Narben ganz unverändert. Am 9. November erschien die grosse, nach Innen gelegene Narbe etwas röther gefärbt, als die Umgebung und erhob sich über diese. Am 10. November hatte sich in der Mitte der äussersten Narbe und der angränzenden Haut eine harte Stelle gebildet, die vollkommen rund, linsengross, trocken, und von schmutzig-gelblicher Farbe war und über die Haut hervorragte (Tuberc. cutan.) Am 15. November: leichte Abschuppung, am 19. November: oberflächliche Ulceration, die allmälig weiterschreitend, am 29. schon die ganze äussere Narbe einnahm. Dadurch bildete sich eine gelbgrünliche, ziemlich dicke Kruste, unter der die Eiterung fortdauerte. Auch die innere Narbe erhob sich täglich mehr, ward breiter und röther und am 28. November konnte ich in dem untern Ende einen erbsengrossen Tuberkel wahrnehmen, an dem am 30. die Ulceration begann. Am 8. December bedeckte eine dicke Kruste die ganze Impfstelle. Am selben Tage (8 W. nach der Impfung und 4 W. nach dem ersten Auftreten einer Reaktion gegen dieselbe) makulöses Syphilid am Thorax. 7. Januar: das Syphilid verschwunden. 22. Januar: die ulcerösen Hauttuberkel [indurirte Sch.!] bei Sublimatumschlägen ebenfalls geheilt. 26. Januar:

[28]) Waller. l. c. 31 Bd. S. 53—55.

Ang. syph. 4. Februar: Jodkalium. 24. Februar: Ang. geheilt. 19. Februar: die innere Narbe entzündet sich und erhebt sich wieder — zum 4. März. 16. März: die Narbe wird täglich kleiner und blässer.

14) Waller,[29] I.=34 T. — Bei dem 15j., an Kyphoskoliose und lupus exfol. faciei leidenden, sonst ganz gesunden Friedrich, wurde am 27. Juli 1850 am linken Oberschenkel die Haut mit einem ganz neuen Skalpell skarificirt und die Wunden mit dem Blute der sek.-syph. Freund (Roseola) ebenso wie in Fall 8 verbunden. In 3 Tagen waren die Wunden ganz geheilt. — Am 31. August bemerkte ich in den Impfstellen 2 distinkte Tuberkel von Erbsengrösse (die also wohl schon einige Tage bestanden haben), blassröthlich, trocken, ohne Jucken und Schmerz. Allmählig wurden sie grösser, ihre Basis hart und sie exulcerirten oberflächlich, wodurch sie sich mit einer dünnen Borke bedeckten. Am 15. Sept. war so ein Geschwür mit taubeneigrosser Basis entstanden. Am 1. Okt. (65 T. nach der Impfung und 32 T. nach dem Sichtbarwerden des 1. Tuberkels): Macula syphilitica. Das Schenkelgeschwür thalergross. 4. Okt. Sublimatkur — z. 11. Dec. ($^1/_2$—$1^1/_2$ gr. tägl.) 30. Okt.: Das schon geschlossene Geschwür bricht wieder auf. 1. Nov. Papeln an Rücken und Brust. 6.—30. Nov.: Ang. syph. 3. Dec.: Das Geschwür geheilt, die Härte der Narbe geschwunden. 20. Jan. bis 18. Febr. 1851. Ang. v. Neuem. 4. Febr.: Jodkalium wie bei Fall 8. 6. Febr.: Ozaena. 16. März: Gesund und wohl genährt.

II. Observationes clinicae.

a.) Infectiones secreto affectionum secundariarum.

15) Bardinet,[30] I.=29 T. Observations du chancre induré du mamelon transmis par le nourrisson à la nourrice. (10. obs.) État du nourrisson où sa nourrice le prend; 24. mai 1845: Rien. — Nature des accidents du nourrisson: On ne la désigne pas. 11. juin 1845. — Nature de l'accident primitif de la nourrice: Ulcération au sein droit. 10. juillet 1845. — Nature des accidents consécutifs de la nourrice: 3. septembre 1845: éruption de plaques muqueuses. (Le mari n'a pas de trace de maladie récente ou ancienne.)

16) Viennois,[31] I.=24 T. 20. décembre 1859. La femme C.,

[29] Waller, l. c. 29 Bd. S. 126 u. folg. 31 Bd. S. 52.
[30] Viennois, l. c. S. 17.
[31] Viennois, l. c. S. 44.

âgée de 10 ans, mère de cinq enfants, tous bien portants, prend le nourrisson B. Le 28, le nourrisson a une éruption générale pustuleuse sur tout le corps, puis plaques muqueuses à l'anus, à la bouche. Le 21. janv. 1860. la nourrice voit venir au bout du sein gauche une ulcération; cette ulcération s'étend. Le 20 fevr., cette ulcération arrondie a 3 centimètres de diamètre. Les bords sont renversés, le fond est on ne peut plus manifeste, adenite axillaire à gauche, indolente, grosse comme une noix, rien du côté opposé. 5 mars: éruption papuleuse générale.

17) Viennois,[32] I.=28 T. — La femme Y., 30 ans, de Saint-Agrève (Ardèche), prend un nourrisson à St. Étienne (Loire) le 2. janv. 1859. Cet enfant présentait, à sa naissance, l'aspect d'un petit veillard, mais sans taches, ni boutons, ni ulcerations sur le corps. — Un mois après, vers le commencement de février, le nourrisson eut une roséole, et à quelques jours de là des plaques ulcérées à l'anus et à l'angle des lèvres; il mourut le 1. mars dans le marasme.

Le 15 mars, la nourrice s'aperçoit sur le mamelon gauche d'une ulcération légère, mais elle s'étend sans se creuser; les bords ne sont pas décollés, ils se continuent avec le fond. Si on les presse entre les doigts, on sent une dureté élastique, l'ulcération ne dépassa pas un centimètre et demi de diamètre. L'adenite axillaire à gauche était manifeste, il y avait même sous le pectoral un ganglion engorgé. Rien du côté opposé. — Au mois de mai roseole; bientôt après plaques muqueuses à l'anus et à la vulve. — A la mort du nourrisson (1. mars) cette femme qui avait beaucoup de lait et qui en était fatiguée se fit teter quelque temps par sa fille âgée de 10 ans, lorsque le 29. mars sa fille s'aperçut qu'elle prenait mal à la bouche. En effet, un bouton ulcéré ne tarda pas à paraître sur la lèvre inférieure gauche, à un centimètre de la commissure. L'adenite sousmaxillaire fut si volumineuse que mobile au début, elle ne l'était plus dans son complet développement; l'ulcération était légère, mais l'induration ne laissait rien à désirer. — La mère et la fille subirent un traitement mercuriel et furent guéries le 15. juin. La fille n'a pas eu jusqu'à cette époque d'accidents constitutionnels. (août 1860.)

b) Infectiones per secretum ignotarum affectionum.

(Casus 18—25 in nosocomio Caritatis Berolinensi a prof. de Baerensprung observati sunt.)

[32]) Viennois, l. c. S. 45.

18) I. = 27 T. K. F. D. . . . ., Postbeamter, 24 J. Aufg. am 4. Juli 1860 mit Cicatrix ulc. ind. ad praep. Tons. exulc. Exanth. macul. ad dorsum. In der Sylvesternacht letzter coitus. Am 26. Januar: indur. Sch. von da an bis zum 11. März täglich 1 Pille (Sublimat?). Seit Mitte Juni Roseola, seit dem 20. Juni etwa Angina. Schwitzkur. 31. Juli: Geheilt entlassen.

19) I. = 27 T. L . . . . ., stud. phil. 20 J. Aufg. am 12. Okt. 60 mit Eros. ad penem, Ros., Tons. d. exulc. Gland. ing. tumef. Am 16. Juli letzter coitus, am 12. August d. ind. Sch. bemerkt. 4 W. später Roseola. Schwitzkur. 9. Nov.: Geh. entl.

20) I. = 28 T. Fr. K . . . . ., Arbeitsmann, 43 J. Aufg. am 6. März 61 mit Ulcera indur. ad praep. et pen. Gland. ing. tumef. P. ist von seiner eigenen, ebenfalls in der Charité befindlichen Frau angesteckt. Vom 26. Dec. bis 11. Jan. ist er in Haft gewesen und will erst 14 Tage später (am 25. Jan.) den ersten coitus mit ihr vollzogen haben, dann noch einmal und zuletzt am 14. Febr. Am 22. Febr.: ind. Sch. Schwitzkur. 6. Mai: Geheilt.

Hier könnte man allerdings auch den zweiten coitus beschuldigen, doch schwerlich mit Recht; wenn man diesen Fall im Zusammenhange mit den andern nimmt, wird der erste coitus unzweifelhaft als der ansteckende erkannt werden müssen.

21) u. 22) v. Baerensprung, I. = 31 T. — L . . . ., stud. med. Aufg. am 21. Okt. 60 mit: Lata ad anum et scrotum, Defl. capill., Gland. cerv. tumef., Balan., Gonorrhoea. 14 Tage nach dem am 15. oder 16. Mai vollzogenen letzten coitus: Gonorrhoea, am 15. od. 16. Juni: ind. Sch. Vom 21. Juni — 1. August hier mit Schwitzkur behandelt und geh. entl. Dann ganz gesund, bis am 15. Sept. Halsbeschwerden, lata, defl. capill. erschienen. Wiederholte Schwitzkur. 14. Nov.: Geheilt.

Hans M . . . . ., stud. med. 22 J. Zuerst aufg. am 27. Juni 60. Ganz derselbe Entwicklungsgang der

Krankheit. Beide inficirten sich zugleich, machten mit einander die Schwitzkur durch und bekamen angeblich auch zu gleicher Zeit lata u. s. w. 14. Juli: Roseola. 30. Juli: Entl. 21. Okt. wieder aufg. mit Eros. condyl. pharyngis, defl. capill., Lata ad anum, Roseola. Schwitzkur wiederholt. 14. Nov.: Geheilt.

23) I. = 33 T. E. P . . . . . , stud. med., 27 J. (Hat selbst sehr genau seine Krankheitsgeschichte aufgesetzt.) Aufg. am 26. Febr. 61 mit Roseola, ang. syph., gland. cerv. tumef., Eros. secund. ad coron. Cicatr. dura ad praeput. Gland. ing. s. s. tumef., defluv. capill. Am 24. Okt. 60, 2 Tage nach seiner Ankunft in Berlin, vollzog er den letzten coitus.; 33 Tage nachher bemerkte er am collum penis 1 hervorragendes Knötchen, das nach 3 Tagen exulcerirte, um sich griff und einen leicht indurirten Rand zeigte. Zugleich waren die linkss. Leistendrüsen indolent und knorpelhart geschwollen. Vom 8. Dec. 60 bis 25. Jan. 61 unterzog er sich einer 7wöchentlichen Schwitzkur in der Charité; bei seiner Entlassung (25. Jan.) war die am 31. Dec. aufgetretene Roseola noch sichtbar und 2 Cervikaldrüsen erbsengross geschwollen. 3 Tage nach der Entlassung (28. Jan.) trat verstärkte Roseola auf dem Rumpf und den Oberarmen auf; um den 11. Febr. schwollen die Kubitaldrüsen an und es fand sich Schmerz beim Schlucken; nachdem er vom 26. Febr. ab von Neuem geschwitzt, wurde er am 19. März geheilt entlassen.

24) I. = 28 T. Rud. H . . . . . , stud. phil., 23 J. Aufg. am 20. März 61 mit: Ulcus ind. ad coron. gland. Gland. ing. tumef. Am 1. Febr. letzter coitus, am 1. März an der corona ein kleines „Bläschen", das der Kranke sich selbst aufstach und das nur wenig Flüssigkeit entleerte. Eine rothe Stelle blieb zurück, die sich langsam vergrösserte und nach der Anwendung von arg. nitr. am 14. deutlich indurirt erschien. Sonst

ausserhalb k. Behdlg. Nach einer Schwitzkur am 30. April geheilt entl. (Bis jetzt kein Recidiv.)

25) I. = 28 T. Ernst H . . . . . ., Kaufmann, 28 J. Aufg. am 5. Juni 61 mit ulcera ind. ad praep. et glandem. Vor 2 Jahren 1 Jahr lang Tripper, der zuletzt durch bals. copaivae geheilt. Im Febr. 61 Erosionen an der glans, die nach einigen Tagen durch ung. hydrarg. oxyd. rubr. geheilt. Am 6. Mai letzter coitus, vorletzter 3—4 Wochen vorher. Am 3. Juni bemerkte P. nach 3—4täg. Jucken an der Eichel: 2 Geschwüre, 1 an der Eichel, 1 am praep. Seit dem 4. soll das dritte am praep. entstanden sein. Noch k. Behdlg. Bei der Aufn. 3 flache, kaum verhärtete, rothe Erosionen, die aber dennoch sofort als ind. Sch. erkannt wurden. Zur Sicherung der Diagnose wurden mit dem Sekrete derselben am linken Oberschenkel 3 Impfstiche gemacht, die aber in den ersten Wochen ganz ohne Erfolg blieben. 15. Juni: Einige Tage nach der Aufnahme haben sich noch 2 ulcera gebildet, so dass jetzt im Ganzen 5 bestehen; alle haben sich allm. vergrössert und einen in weiter Ausdehnung sehr stark verhärteten Grund bekommen, sonst aber ihr Aussehen nicht verändert. 25. Juni: Seit dem 23. haben sich (18 Tage nach der Impfung!) an den bis dahin kaum erkennbaren Impfstellen kleine rothe Knötchen gebildet, die in wenigen Tagen wieder eintrockneten. Am 8. August entlassen, wurde P. vom 9.—28. Sept. wieder von Ang., Eros. secund. u. Gland. ing. et cern. tumef. durch eine wiederh. Schwitzkur geheilt.

26) v. Baerensprung[33]). I. = 25 T. Landrath Dr. H . . . . . 23. Juli 1857 Ansteckung. — 17. Aug. Beginn des Schankers 27. Aug. bis 14. Sept. Pillenkur. 6. Dec. Roscola palmaris. 27. Dec. bis 20. Jan. 58 Dec. Zittm. Dann 2 Monate Holzthee. 8. Mai bis 6. Juni: Bäder in Aachen und zuletzt Jod. Im Aug. noch 14 Tage in

Aachen und Quecksilberbehdlg. Juli 1860: Sarcocele — Ende Sept.: Besserung derselben, Knötchen an der Eichel und seit Jan. 61 Geschwüre.

27) v. Baerensprung[33]), I. = 26 T. Dr. phil. L....., Musiker, 28 J. alt, war am 5. Febr. 61 bei einer gewissen Bertha H ..... gewesen, von der er bald nachher erfuhr, sie leide an Feigwarzen, was sie selbst, im Sommer 1861 auf der syph. Abth. der Charité danach befragt, bestätigte. Am 3. März 1861 nach diesem (letzten!) coitus bemerkte er zuerst 2 wunde Stellen, 1 am innern Blatte der Vorhaut, die andere gerade an der corona gland. Am 4. März kam er zu mir, die Stellen waren nur linsengross, ganz flach, einfachen Excoriationen ähnlich, kreisrund. Der Rand ein Weniges über der Mitte erhaben, und gleich der Basis härtlich. Diese Härte erschien zwischen den Fingern nicht halbkuglig, sondern einer dünnen Scheibe ähnlich (chancre parcheminé). Die Lymphdrüsen beider Inguinalgegenden fand ich sehr wenig geschwollen, aber etwas härter, als gewöhnlich. Ich war zweifelhaft und rieth einige Tage zu warten. Am 6. waren beide Stellen etwas grösser, aber noch kreisrund; der neulich ganz rothe Grund war etwas mehr graugelblich, die Basis deutlicher hart; auch die Lymphdrüsen markirten sich stärker. 12. März: die Geschwüre sechsergross, das an der Vorhaut ziemlich stark indurirt, das andere etwas weniger; die Drüsen deutlich geschwollen und hart, beim Druck mässig empfindlich. 12. März bis 11. April: Kombinirte Hunger- und Zittmann'sche Kur. 19. März: die Geschwüre wenig vergrössert, aber härter, ebenso die Lymphdrüsen. Etwas ung. praecip. alb. eingerieben, die Geschwüre mit sol. cupr. sulph. verbun-

33) Handschriftl. Mittheilungen des Hrn. Prof. v. Bärensprung aus s. Privatpraxis.

den. 26. März: der Schanker reiner, am Rande vernarbend. Die Härte ist geringer. 1. April: Die Geschwüre verheilt, die eine Narbe aber sehr hart. 11. April (Ende der Kur): Die Härte der Narben und der Lymphdrüsen sehr vermindert. Anfang Mai: Rachenkatarrh, nach hydropath. Umschlägen in wenigen Tagen verschwindend. Allgemeines Befinden gut. Die Narben noch sehr hart. 15. Mai: Die Narbe ist härter geworden und seit einigen Tagen wund. Von Neuem Rachenkatarrh. Dec. sarsap. c. senna. Nach Anwendung von lap. inf. heilte die Erosion in wenigen Tagen. Roseola und sonstige sekund. Erscheinungen sind nicht eingetreten. 6. Juni 61: Die Narbe noch etwas hart, sonst kein Krankheitszeichen[34]).

28) Noetzel,[35]) I. = 26 T. Bernh. B....., Tischlerges., 21 J. alt, früher nie syphilitisch, vollzog bei dem Tanzfeste in Jäschkenthal bei Danzig am 18. Juli 1860 im Freien den letzten coitus und bemerkte am 13. August zuerst ein Geschwür rechts vom frenulum auf der corona glandis, das bei seiner Aufnahme in das Danziger Stadt-Lazareth am 20. August 1860 sechsergross, und wenig vertieft eine geringe, aber unverkennbare Härte in der Umgebung (ch. parcheminé) etwas rothe Ränder und 1 unreinen, missfarbigen Grund zeigte. Der Schanker wurde phagedänisch, so dass man am 11. September das ferr. candens applicirte, worauf Heilung eintrat, die am Tage seiner Entlassung (14. Oct.) vollständig war. Bemerkt wurde damals ausdrücklich,

---

34) Dr. L. litt im Sommer 1861 noch einmal an sekundären Erosionen, wie ich von ihm selbst erfuhr.

35) Diesen Fall habe ich selbst im Stadt-Lazarethe meiner Vaterstadt Danzig auf der mit der chirurg. Abtheilung verbundenen Abthlg. f. Syph. beobachten können. Dem Dirigenten derselben, Herrn Prof. Dr. Pohl sage ich auch an diesem Orte meinen herzlichsten Dank für die reiche Gelegenheit, die er mir zu wiederholten Malen in liebenswürdigster und bereitwilligster Weise geboten, mich auf seiner Abtheilung andauernd praktisch zu beschäftigen.

dass eine geringe Induration des praep. zurückgeblieben, und schon am 25. September war eine Anschwellung der rechtsseitigen Leistendrüsen aufgefallen. Roseola war bis zur Entlassung nicht aufgetreten.

II. Documenta, quae demonstrant, canceruli indurati incubationem cirriter quatuor hebdomades complecti.

1. Experimenta.

29) Hybbenet.[35]) I=c. 4 Wochen. J. Susikow, Feldscheer in der syph. Abtheil. des Hospitals zu Kiew, 20 Jahr alt, von blüh. Gesundheit, nie syph., liess sich im Febr. 1852 mit dem Sekrete von breiten Condyl. impfen. Während von der nach wenigen Tagen vollkommen geheilten Impfstelle nach 2 Wochen kaum noch eine Spur zu entdecken war, fing sie nach Ablauf der 3. Woche an, von Neuem sich zu röthen, es erhob sich darauf ein Knötchen ohne Absonderung, und gleichzeitig schwollen die Leistendrüsen an. In der 5. Woche waren alle Lymphdr. schon ergriffen, und eine auf Brust und Bauch sich ausbreit. Roseola ging in ein papul., endl. nässendes. namentl. die Stirn und die behaarte Kopfschwarte einnehmenden Epatithem über. Bald traten noch angina und Gelenkschmerzen hinzu. In diesem Zustande hielt ich den P. noch eine ganze Woche, um ihn möglichst vielen Aerzten zu zeigen und das Faktum vollständig konstatiren zu lassen. Darauf erst unterwarf ich ihn einer allgemeinen Ng. Behandlung, die in 3 Mon. der Dyskrasie Herr wurde. P. befindet sich noch unter meinen Augen und ist gegenw. (Dec. 1858) vollkommen gesund.

30) Hybbenet [37]) I=c. 4 W. Ein Soldat, Timofei Maksimow, 33 J. alt, an einer veralteten Harnröhrenfistel leidend, sonst ganz gesund, wurde am 14. März 1858 mit dem Sekr. der mit Schleimpapeln (br. Cond.) bedeckten und exulc. Mandeln eines sek. syph. Soldaten Nerborow geimpft. Nach 8 Tagen war die Impfstelle nicht einmal zu bemerken. Zwischen der 3. und 4. Woche indess zeigte sich dort ein rother Fleck, der von Tage zu Tage umfangreicher wurde, sich über der Oberfläche erhob und eine Eiterpustel [?] an der zugespitzten Mitte zeigte, die dann platzte und sich mit einer Kruste bedeckte. Am 21. April: Die Impfstelle von einem rothen erhabenen Fleck von der Grösse eines

[36]) C. v. Hybbenet, l. c. S. 31.
[37]) C. v. Hybbenet, l. c. S. 34.

Frankstücks eingenommen, mit einer Kruste bedeckt. 30. April Sehr wahrnehmbare Anschwellung der Leistendrüsen. Das Geschwür etwas mehr erhaben. 18. Mai: Roseola. 22. Mai: Fast alle Lymphdr. geschwollen. 1. Juni: papul. Syphilid im Gesicht. 2. Juni bis 18. Juli Quecksilber-Behandlung mit vollständiger Heilung.

II. Observationes clinicae[38]).

31) Vide sub No. 17. Viennois. I.=c. 4 Wochen.

32) Undeviginti homines, quibus inoculata erat vaccina ab infante sumta, qui paucis diebus post roseolam syphiliticam tulerat, post tres aut quatuor hebdomades ulcera syphilitica in locis insitionis demonstraverunt, postea affectiones syphiliticas secundarias ubique[39]).

33) v. Hybbenet[40]). I = c. 4 Wochen. Autor enarrat, tres medicinae studiosos quatuor hebdomades post coitum ultimum primum ulcera indurata ad penem animadvertisse, quae postea syphilis constitutionalis secuta sit.

34) Circa quadraginta casus, quorum morbi historias ipse recognovi et descriptas possideo, unius anni spatio (1860—1861) a professore de Baerensprung in nosocomio Caritatis Berolinensi observati sunt, in quibus cancerulus induratus circa quatuor hebdomades post ultimum coitum apparuit.

B. Documenta, quae demonstrare videntur, canceruli indurati incubationem variabilem esse.

I. Experimenta.

35) Auzias-Turenne[41]) (I. = 18 [oder 22] T.) inoculavit sano homini (25. Januar 1859) secretum condyl. lat. Decimo octavo die post (12. Febr. 1859) papula, vicesimo secundo ulcus induratum in loco insitionis apparuit, postea syphilis constitutionalis.

36) Gibert,[42]) (I. = 18, 18, 17 T) eodem modo ut A.-Turenne

---

[38]) Quia et locus in hac dissertatiuncula et tempus nunc me deficit, brevissime modo has observationes et eas, qui demonstrare videntur, canceruli indurati incubationem variabilem esse, adumbrare possum. Alio loco quam maturrime explicite omnes afferam.

[39]) Viennois l. c. S. 72—74. (Aus der Berliner medicinischen Zeitung vom 3. April 1850. Artikel von Wegeler.) —

[40]) Hybbenet, l. c. S. 49—51.

[41]) Viennois l. c. S. 32. Hôpital St. Louis. 1re inocul. de M. Auzias-Turenne.

[42]) Gibert, Bulletin de l'acad. XXIV. p. 883—931. Mai u. Juni 1859. Schmidt's Jahrb. 1860. 106. Bd. S. 267 und folgende.

tres inoculationes fecit et bis post octodecim dies. semel post septemdecim papulas et postea ulcera in loco inoculationis exorta vidit.

37) Accuratius commemorandae sunt quatuordecim inoculationes anonymi[43]) in Palatia, quarum tres frustra factae sunt:

I) I. = 17 T. Am 21. Aug. 1854 wurde ein 17j. Mädchen mit dem Sekrete von breiten Condylomen geimpft. Am 7. Sept. 1854 (nach 17 [nicht 18] Tagen) indurirte Schanker, 27 Tage später, am 4. Okt. 1854 [nicht 1853] Syphilid, Rachengeschwür, breite Condyl. und tophus clavicul.

II) I. = 23 T. Ein 20j. Mann wird am 6. September 1854 mit dem Sekrete von sek.-syph. Geschwüren geimpft und bekommt am 29. Sept. 1854 indur. Schanker. Am 14. Jan. 1855 Syphilid, Angina. (107 Tage später.)

IV) I. = 15 T. Am 8. Sept. 1854 wird ein 26j. Mann ebenso wie im II. Falle geimpft; am 23. Sept. Eintritt der Lokalerscheinungen. 68 Tage später, am 30. November 1854, Syphilid, Angina.

V) I. = 17 T. Am 8. Sept. 1854 wird ein 27j. Mann (ebenso wie in II) geimpft: am 25. Sept. indur. Schanker, am 26. Nov. 1854 Syphilid und Angina.

VII) I. = 18 T. Am 13. Sept. 1854 ein 25j. Mann (wie in II) geimpft: 18 Tage danach (nicht 17!) am 1. Oktbr. 1854 indur. Schanker, am 26. Okt. 1854, nach 25 (nicht 26!) Tagen Syphilid, Rachengeschwüre, dann Hauttuberkeln.

VIII) I. = 25 T. Am 13. Sept. 1854 ein 18j. Mann (wie in II) geimpft. Am 8. Okt. 1854, nach 25 Tagen, indur. Schanker. Am 26. Nov., 49 (nicht 39!) Tage später, Syphilid, Rachengeschwüre, dann Hauttuberkeln.

X) I. = 36 T. Ein 25j. Mädchen wird am 20. Sept. 1854 (wie in II) geimpft. Am 26. Okt. 1854 bildeten sich Hauttuberkel (indur. Schanker!) an den Impfstellen, von dünnen grauen Schüppchen bedeckt, die in Eiterung übergingen und bis zum 27. Nov. sich zurückbildeten, so dass nur wenige über einander

---

43) Canstatts Jahresbericht 1856 IV. S. 336—339. Durch viele Druckfehler offenbar entstellt, deren Berichtigung durch Vergleichung mit dem Original (Protokolle des Vereins pfälz. Aerzte — Aerztl. Intelligenzblatt Nr. 35. 1856) mir nicht möglich war. Deshalb schon, mehr aber noch, weil die ungleichen Resultate dieser Versuche mit jenen der noch viel genauer von *nahmhaft gemachten* Autoren mitgetheilten im Widerspruche stehen, habe ich geglaubt auf diese Versuchsreihe weniger Gewicht legen zu müssen, obgleich auch hier eine Anzahl für die genau 4wöchentliche Inkubation sprechen.

gelagerte Schüppchen die Stelle anzeigten, wo sie sich befanden. Bis zum 20. Sept. 1855 sind keine allgemeine Erscheinungen gefolgt.

XI) I. = 31 T. Am 20. Sept. 1854 wird ein 20j. Frauenzimmer (wie in II) geimpft. am 21. Okt. 1854 (nicht 12. Okt.) indur. Schanker, am 23. Nov. 1854, nach 33 T., Syphilid, breite Condyl., Rachengeschwüre.

XII) I. = 23 T. Am 20. Sept. 1854 wird ein 24j. Mädchen mit dem Sekrete der Impfgeschwüre von Nr. I. (indur. Sch.!) geimpft, am 13. Okt. 1854 indur. Schanker, am 27. Nov. 1854, 45 (nicht 35) Tage später maculae, dann psoriasis universalis.

XIII) I. = 44 T. Am 5. Okt. 1854 wird ein 35j. Frauenzimmer (wie XII) geimpft. 44 Tage später (nicht 42!) am 18. Nov. 1854 indur. Schanker. Ende Nov. die Geschwüre vernarbt, kein Ausschlag u. s. w. später.

XIV) I. = 16 T. Am 5. Okt. 1854 wird ein 26j. Frauenzimmer (wie XII) geimpft; am 21. Okt. indur. Schanker, 48 Tage später (Datum?) unter heftigem Fieber maculae und intensive pharyngitis, Schmerzen in der Lebergegend, später Geschwüre und Hauttuberkeln.

38) Galligo[44]) I. = 17 Tage. Medicus Mediolanensis ipse sibi secretum condyl. latorum inoculavit et decimo septimo die post duos cancerulos induratos in loco inoculationum animadvertit.

39) Hybbenet[45]) I. = c. 50 Tage; enarrat casum medici russici, qui *circa* quinquaginta dies, postquam sibi cond. latorum secretum inoculaverat, primum ulcus induratum in loco inoculationis reperit, quod postea syphilis constitutionalis secuta est.

II. Observationes clinicae.

40) Plane omittendi sunt illi casus incubationis, quorum unum sine observatoris citatione commemorat Rollet[46]) (novem dierum), alterum (decem dierum) ipse summo jure repudiavit. Rinecker.[47]) Plane omittendi etiam illi casus, quorum solum incubationis diuturnitatem commemorat Diday.[48]) In iis falso ultimus coitus pro

---

44) Langlebert, l. c. S. 26. (Gazette hebdomad. 27 juillet et 10 août 1860).

45) Hybbenet l. c. S. 33—34.

46) Rollet, l. c. S. 26. Viennois l. c. S. 121.

47) Rinecker, l. c., S. 392. 1852. Bd. III.

48) Viennois, l. c. S. 127. Diday, réponse à M. Rollet (gaz. méd. de Lyon, No. du 16 décembre 1859 S. 569: Onze cas de chancres (nés de contact) provenant de chancres primitifs (indurirte Schanker oder weiche??) (A Fournier) ont donné 3, 4, 5, 5, 5, 5, 6, 6, 6, 7 et 9 jours d'incubation. Une statistique à peu près semblable, sur 29 sujets, que j'ai publiée (Gaz. mèd. de Lyon

inficiente habitus esse videtur. Omnes observationes quas hucusque attuli, necessarie demonstrant, incubationem minimum quindecim dies complecti.

41) Hybbenet,[49]) (l. = 16 u. c. 17 T.) commemorat, duos medicinae studiosos sedecim et septemdecim dies post ultimum coitum primum ulcera indurata, quae syphilis constitutionalis secuta est, animadvertisse.

Numeros, quos de incubatione canceruli indurati attuli, si conferimus, facile videbimus:

In tribus casibus, in quibus secretum canceruli indurati inoculatum erat, die 24. resp. 27., 28., ulcus primarium exstitisse. Incubatio igitur erat in minimo dierum 24, in maximo 28, in medio 26⅓, aut, si casum Nr. 2. negligere placet, quia ulcus inoculatum secundariae affectiones non sunt secutae, in min. d. 24, in max. 28, in med. 26, o.

Alios novem casus, ubi secundariarum affectionum secretum inoculatum est, considerantes, haec incubationis spatia invenimus: d. 27, 28, c. 28, 35, 25, 28, 28, 25, 28; in min. 25, in max. 35 — aut, si casus Nr. 7. ex causis ipso in loco citatis rationem habere cunctaremur, 28 d. Medius numerus est 28,0 d., aut si casum illum dubiosum excludimus, paullo minor. Ceterum numerus medius paullo augetur, si in casu Nr. 6. ubi verum incubationis tempus non satis accurate novimus, paullo majorem, quam dierum 28 incubationis spatium ponimus.

Ex duobus illis inoculationibus sanguine syphilitico

1858 p. 79) fournit une moyenne de 14 jours. Celle de M. Poucet (ibid. 28 cas) arrive à une moyenne de 8 jours, en somme de 68 chancres (nès de contact d'une chancre primitif) 9 jours!

49) Hybbenet, l. c., S. 48 u. S. 50.

effectis in min. 30 d., in max. 34, in med. 32,0 sequitur incubatio, illam, quam ex inoculationibus per secretum affectionum syph. consecuti sumus, paullo superans, si ex his sane perpaucis casibus conjecturam facere licet. Quod discrimen fortasse ex diversa contagii concentratione intelligi potest.

Omnino ex 14 illis inoculationibus incubatio patet in max. 35 resp. 28 d., in min. 24, in medio $28^{3}/_{14}$ d., aut si casus Nr. 2 et 7 omittimus et in casu Nr. 6 paullo majorem incubationem statuimus, ex duodecim casibus accuratissime prodit spatium 28 d. Quibus peractis cancerulus induratus nisi nomine suo appellatus ab omnibus, tamen exactissime plerumque descriptus, visus est.

Casuum observatione clinica acceptorum sunt tres, ubi affectionibus secundariis infectionem factam esse demonstrari potuit; incubatio in iis est 29, 24, 28 d., in min. igitur 24, in max. 29, in medio 27,0,

Undecim, ubi ignotae, haud dubie plerumque secundariae affectiones infecerunt et die 27, 27, 28, 31, 31, 33, 28, 28, 25, 26, 26 post infectionem cancerulus induratus exortus est. Inde incubatio sequitur in min. 25 d., in max. 33, in medio $28^{2}/_{11}$.

Singularum, quas equidem attuli, relationum aegrotantium discrimen nimii momenti non esse mihi videtur, quia cancerulus induratus propter indolentiam et exiguitatem initii facile plures dies omitti potest, praecipue ab hominibus, qui tantae morbi incubationis nescii, infectionis jam diu obliti sunt.

Attamen confessiones illas de incubatione gravissimas censeo: 1) quod omnes fere sunt hominum eruditorum, omnes fere studiosorum, quin etiam medicinae studiosorum, qui omnes legis, de qua agebatur, gravitamen bene judicabant; 2) quod omnes post primam interrogationem animo sincero et libero editae sunt, nec

exploratione ad certum quendam finem spectante impetratae, praecipue autem 3) quod cum successibus inoculationum factarum ab eruditissimis et diligentissimis medicis, quorum plures aliorum auctorum eventus antea impetratos nesciebant, penitus congruunt. Etiamsi nimium dubitandi studium horum 28 casuum nonnullos rejiciat, tamen satis multi restant, ut demonstrent, canceruli indurati incubationem 28 d. complecti.

Non respuendae praeterea sunt illae confessiones centum et quod excurrit aegrotorum, intercessisse quatuor hebdomades inter ultimam inficiendi occasionem et canceruli originem.

Omnes quoque ejusmodi casus, quos potui, attuli, in quibus major aut minor incubatio fuisse traditur. Sed ne ullus quidem eorum tam accurate, tam diligenter enarratur, ut omnibus scientiae nostrae desideriis sufficiat, ne ullus quidem tam certo probari potest, quam plerique certe illorum casuum, qui demonstrant, canc. ind. incubationem quatuor hebdomades complecti. In multis dierum indicatio desideratur, etiamsi incubatio, ut dicunt, accurate designatur. Minime accurate casus Nr. 35 ab Auzias Turenne, Nr. 36 a Gibert, Nr. 41 ab Hybbenet traditi sunt. Ex casu Nr. 39 autem minime incubatio certa intelligi potest. Dubitationes meas de anonymi Palatini inoculationibus jam supra commemoravi. In quatuor earum (Fall II, VIII, XI, XII) incubatio fere quatuor hebdomades perduravit (23, 25, 31, 23 d.), in quinque (Fall I, IV, V, VII, XIV) brevior erat (17, 15, 17, 18, 16), in duabus tantum (Fall X u. XIII) longior (36, 44 d.), quorum in casu utroque non est negligendum, nulla symptomata constitutionalia esse secuta; dubitare igitur licet, quin ulcus inoculatum cancerulus induratus fuerit. Maximi momenti prae omnibus mihi esse videtur experimentum Doctoris Galligo, in suo

ipsius corpore institutum. Sed etiam in hoc experimento ulcus inoculatum non satis accurate est descriptum (auctor id ex „pustulis“ prodiisse tradit), ipsi experimenti dies non sunt indicati, praeterea imprimis usum hydrargyri syphilis constitutionalis non est secuta. Itaque hunc etiam casum nihil demonstrare posse censeo.

Exiguas diversitates sententiarum de incubatione haud dubie propter diversum observandi modum auctorum inveniri potuisse arbitror; tantae autem, quantas anonymus in Palatia nobis tradidit, gravissimis ex theoria petitis dubitationibus sunt obnoxiae. Omnes recentioribus temporibus observationes sub optimis conditionibus factae — praesertim quas Panum[50]) de morbillorum, de Baerensprung[51]) de variolae incubatione fecerunt, edocent nos, certam quandam incubationem, non variabilem esse morborum exanthematicorum, quibus syphilis, ut tot aliis, hac quoque ratione similis esse videtur. Illa certa, non variabilis incubatio etiam novum argumentum organicae non chemicae naturae contagiorum et morborum exanthematicorum et syphilidis afferre mihi videtur.

Post omnia, quae exposui, multis videbitur, explorationum de syphilidis incubatione finem nondum esse faciendum, etsi ipse persuasum mihi habeo, novas easque exactissimas observationes clinicas (experimenta periculosiora videntur) legem, quam de Baerensprung de incubatione 28 dierum invenit, affirmaturas esse.

Sine dubio autem omnibus nunc persuasum est, incubationum esse plurium hebdomadum, nunquam esse breviorem quindecim diebus.

---

[50]) Panum, Beobachtungen über das Masernkontagium. Virchow's Archiv Bd. I.

[51]) v. Bärensprung, die Dauer der Inkubation b. d. Pocken. Charité-Annalen 9 Bd. I. Heft. S. 103 – 110. Vergl. auch: v. B., dritter Bericht u. s. w. S. 38. Anm.

Sin hujus, quam modo dixi, sententiae veritas omnibus nota esset et ab omnibus concederetur, multi dolendi errores, qui usque ad hunc diem a medicis practicis et forensibus committuntur, prohiberentur. Spero igitur fore, ut omnium medicorum, qui in hac re occupantur, juncta studia post breve temporis spatium hanc gravissimam quaestionem dirimant et ut quisque, praesertim quicunque publice de observationibus suis ad hanc rem spectantibus testimonium editurus est, si veritas a pristina sua sententia discrepat, sit memor illius poëtae dicti:

„L' homme absurde est celui qui ne change jamais."

VITA.

Natus sum Maximilianus Hugo Arthur Noetzel, fidei evangelicae addictus, Gedani die II m. Sept. a. 1837 patre Roberto, matre Adelaida e gente Strahsen, quos parentes jam ultra decennium morte mihi abreptos maxime lugeo. Primis litterarum elementis imbutus gymnasium Gedanense adii, quod adhuc Engelhardto directore floret. Postquam annis 1851 — 1853 in nosocomio urbano Gedanensi sub auspiciis paterni mei amici, Dr. Goetz, qui tum ejus medicus primarius erat, chirurgus auxiliaris fueram, redii in illud gymnasium ut testimonium maturitatis academicae adipiscerer. Quo facto tempore paschali anni 1857 ab Ill. Braun, tunc decano spectatissimo, inter cives instituti medico-chirurgici Friderico-Guilelmiani receptus per quadriennium hasce frequentavi scholas:

Cel. de Baerensprung de morbis syphiliticis et cutaneis; Cel. Boehm de akiurgia, de tenotomia, de morbis dentium, de ophthalmologia; Ill. Braun de botanice; Ill. Casper de medicina forensi et de arte formulas medicas concinnandi; Ill. Dove de physice et de meteorologia; Ill. du Bois-Reymond de physiologia speciali et de physiologia generationis; Exp. Elsholtz de morbis simulatis et dissimulatis, sicut de delectu tironum; Cel. de Graefe de ophthalmologia; Cel. Henoch de pathologia et therapia speciali; Ill. Juengken de chirurgia generali et speciali, de laesionibus corporis humani; Cel. Lauer de therapia generali et semiotice; Beat. Lichtenstein de zoologia; Exp. Lieberkuehn de syndesmologia; Ill. E. Mitscherlich de chemia anorganica et organica et de pharmacia; Ill. C. G. Mitscherlich de materia medica; Beat. I. Mueller de anatomia humana et de anatomia organorum sensuum; Cel. Preuss de historia; Ill. Reichert de histologia et de cerebri anatomia; Ill. G. Rose de mineralogia; Cel. Schoeller de tocologia; Ill. Schultz-Schultzenstein de encyclopaedia medica; Exp. Sonnenschein de chemia forensi; Cel. Traube de methodis morbos apparatuum respirationis et circulationis cognoscendi; Cel.

Troschel de fracturis et luxationibus; Ill. Virchow de anatomia pathologica, de pathologia universa, de morbis congenitis; Cel. Werder de logice et de psychologia.

Exercitationibus practicis me instituerunt: Cel. Boehm operationibus chirurgicis et ophthalmiatricis; Ill. Casper exercitationibus medico-forensibus; Cel. de Graefe operationibus ophthalmiatricis; Exp. Liebreich arte ophthalmoscopio utendi; Ill. Reichert arte cadavera secandi et microscopio utendi; Cel. Schoeller operationibus obstetriciis; Cel. Traube auscultatione et percussione; Cel. Troschel arte fascias applicandi; Ill. Virchow demonstrationibus pathologicis et arte sectiones faciendi.

Clinicis interfui medicis Exp. Ebert, Ill. Frerichs, Ill. Romberg, Cel. Traube; chirurgicis Ill. Juengken et Ill. Langenbeck, ophthalmiatricis Cel. Boehm, Cel. de Graefe, Ill. Juengken; obstetriciis Cel. Schoeller, syphilidologicis etc. Cel. de Baerensprung.

Nec non alios viros in hac universitate Berolinensi disserentes audivi, quia censeo, medicum etiam humaniora sic dicta minime negligere debere.

Quibus viris omnibus, de me summopere meritis, gratias ago semperque habebo quam maximas.

Jam tentaminibus, tam philosophico quam medico, neque minus examine rigoroso (jam die XII m. Februarii anni 1861) coram Gratioso Medicorum Ordine superatis, fore spero, ut hac dissertatione cum adjectis thesibus palam defensa summi in medicina et chirurgia honores in me rite conferantur.

THESES.

1. Vulgus medici experientiam e prognosi judicare solet.
2. In curandis morbis medico quum corpus aegrotorum tum animus respiciendus est.
3. Tracheotomia est operatio haud periculosa, quare saepius instituenda.
4. In pneumonia venaesectio non adhibenda nisi symptomatica.
5. Typhum abortivum morbum sui generis esse nego.
6. Syphilis sine hydrargyro optime sanatur.